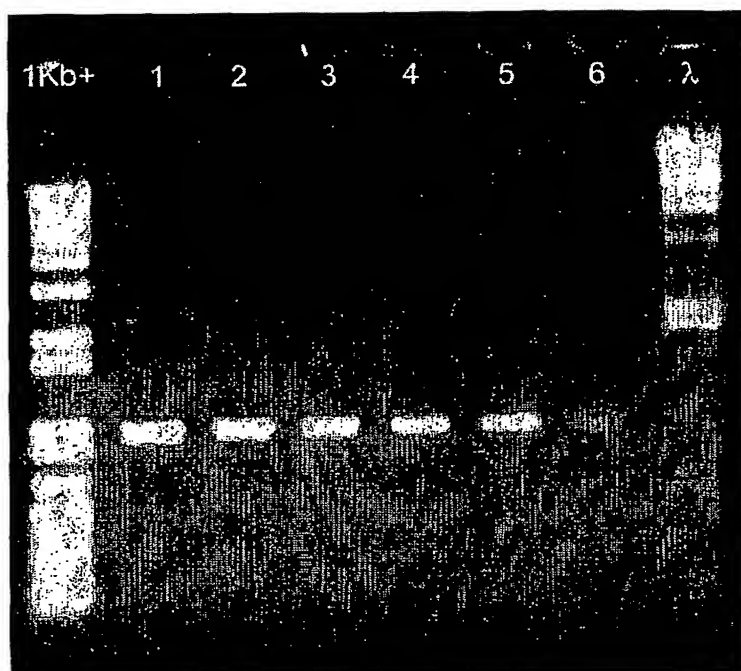


Figure 1.1

AGCGCCCAATACGCAAACCGCCTCTCCCCGCGCGTTGGCCGATTCAATTAATGCAGCTGGCACGACAGGTTTCCCGACTG  
GAAAGCGGGCAGTGAGCGCAACGCAATTAATGTGAGTTAGCTCACTCATTAGGCACCCCAGGCTTTACACTTTATGCTT  
CCGGCTCGTATGTTGTGTGGAATTGTGAGCGGATAACAATTTACACAGGAAACAGCTATGACCATGATTACGCCAAGC  
TATTTAGGTGACACTATAGAATACTCAAGCTATGCATCAAGCTTGGTACCGAGCTCGGATCCACTAGTAACGGCCGCCA  
GTGTGCTGGAATTCGCCCTCATATGAGTAAAGGAGAAGAACTTTTCACTGGAGTTGTCCCAATTCCTGTTGAATTAGAT  
GGCGATGTTAATGGGCAAAAATTCTCTGTGAGTGGAGAGGGTGAAGGTGATGCAACATACGGAAACTTACCCTTAAAT  
TTATTTGCACTACTGGGAAGCTACCTGTTCCATGGCCAACTTGTCTACTACTTTTCGCGTATGGTCTTCAATGCTTTGC  
GAGATACCCAGATCATATGAAACAGCATGACTTTTTCAAGAGTGCCATGCCCGAAGGTTATGTACAGGAAAGAACTATA  
TTTTACAAAGATGACGGGAAC TACAAGACACGTGCTGAAGTCAAGTTTGAAGGTGATACCTTGTTAATAGAATCGAGT  
TAAAAGGTATTGATTTTAAAGAAGATGGAACATTCTTGGACACAAAATGGAATACAAC TATAACTCACATAATGTATA  
CATCATGGCAGACAAACCAAAGAATGGAATCAAAGTTAACTTCAAATTAGACACAACATTAAAGATGGAAGCGTTCAA  
TTAGCAGACCATTTATCAACAAAATACTCCAATTGGCGATGGCCCTGTCTTTTACCAGACAACCATTACCTGTCCACAC  
AATCTGCCCTTTCCAAAGATCCCAACGAAAAGAGAGATCACATGATCCTTCTTGAGTTTGTAAACAGCTGCTGGGATTAC  
ACATGGCATGGATGAAC TATACAAATAAGGATCCTAAGGGCGAATTCTGCAGATATCCATCACACTGGCGGCCGCTCGA  
GCATGCATCTAGAGGGCCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACAATTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGAC  
TGGGAAAACCTGGCGTTACCCAAC TTAATCGCCTTGACGACATCCCCCTTTCCGCCAGCTGGCGTAAATAGCGAAGAGG  
CCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTATACGTACGGCAGTTTAAAGTTTACACCTATAAAAGAGAGAG  
CCGTTATCGTCTGTTTGTGGATGTACAGAGTGATATTATTGACACGCCGGGGCGACGGATGGTGATCCCCCTGGCCAGT  
GCACGTCTGCTGTGAGATAAAGTCTCCCGTGAAC TTTACCGGTGGTGATATCGGGGATGAAAGCTGGCGCATGATGA  
CCACCGATATGGCCAGTGTCGGGTCTCCGTTATCGGGGAAGAAGTGGCTGATCTCAGCCACCGCGAAAATGACATCAA  
AAACGCCATTAACTGATGTTCTGGGGAATATAAATGTGAGCATGAGATTATCAAAAAGGATCTTCACCTAGATCCTT  
TTCACGTAGAAAGCCAGTCCGCAGAAACGGTGCTGACCCCGATGAATGTGAGCTACTGGGCTATCTGGACAAGGGAAA  
ACGCAAGCGCAAAGAGAAAGCAGGTAGCTTGAGTGGGCTTACATGGCGATAGCTAGACTGGGCGGTTTTATGGACAGC  
AAGCGAACCGGAATTGCCAGCTGGGGCGCCCTCTGGTAAGGTTGGGAAGCCCTGCAAAGTAACTGGATGGCTTTCTCG  
CCGCCAAGGATCTGATGGCGCAGGGGATCAAGCTCTGATCAAGAGACAGGATGAGGATCGTTTTCGCATGATTGAACAAG  
ATGGATTGCACGCAGGTTCTCCGGCCGCTTGGGTGGAGAGGCTATTCCGGCTATGACTGGGCACAACAGACAATCGGCTG  
CTCTGATGCCCGCTGTTCCGGCTGTGAGCGCAGGGGCGCCCGGTTCTTTTTGTCAAGACCGACCTGTCCGGTGCCCTG  
AATGAAGCTCAAGACGAGCAGCGCAGCGGCTATCGTGCTGGCCAGCAGCGGCGTTCTTGTGCAAGACCGACCTGTCCGGTGCCCTG  
TCACTGAAGCGGGAAGGGACTGGCTGCTATTGGGCGAAGTGGCGGGGAGGATCTCCTGTGATCTGACCTTGTCTCCTGCTG  
CGAGAAAGTATCCATCATGGCTGATGCAATGCGGCGGCTGCATACGCTTGATCCGGCTACCTGCCCATTCGACCACCAA  
GCGAAACATCGCATCGAGCGAGCACGTACTCGGATGGAAGCCGGTCTTGTCGATCAGGATGATCTGGACGAAGAGCATC  
AGGGGCTCGCGCCAGCCGAACTGTTCCGCCAGGCTCAAGGCGAGCATGCCCGACGGCGAGGATCTCGTCTGACCCATGG  
CGATGCCTGCTTGCCGAATATCATGGTGGAAAATGGCCGCTTTTCTGGATTATCGACTGTGGCCGGCTGGGTGTGGCG  
GACCGCTATCAGGACATAGCGTTGGCTACCCGTGATATTGCTGAAGAGCTTGGCGGCGAATGGGCTGACCGCTTCTCTCG  
TGCTTTACGGTATCGCCGCTCCCGATTGCGCAGCGCATCGCCTTCTATCGCCTTCTTGACGAGTTCTTCTGAATTATTAA  
CGCTTACAATTTCTGATGCGGTATTTTCTCCTTACGCATCTGTGCGGTATTTACACCGCATAACAGTGGCACTTTTC  
GGGGAATGTGCGCGGAACCCCTATTTGTTTATTTTCTAAATACATTCAAATATGTATCCGCTCATGAGACAATAACC  
CTGATAAATGCTTCAATAATAGCACGTGAGGAGGGCCACCATGGCCAAGTTGACCAAGTGCCGTTCCGGTGCTCACCGCG  
CGCGACGTGCGCGGAGCGGTGAGTTCTGGACCGACCGGCTCGGGTTCTCCCGGGACTTCGTGGAGGACGACTTCGCCG  
GTGTGGTCCGGGACGACGTGACCTGTTCAATCAGCGCGGTCCAGGACCAGGTGGTGCCGGACAACACCTTGGCCTGGGT  
GTGGGTGCGCGGCTGGACGAGCTGTACGCCGAGTGGTCGGAGGTGCTGTCCACGAACTTCCGGGACGCCCTCCGGGCGG  
GCCATGACCGAGATCGGCGAGCAGCGTGGGGGCGGGAGTTCCGCCCTGCGCGACCCGGCCGGCAACTGCGTGCATTCG  
TGGCCGAGGAGCAGGACTGACACGTGCTAAAAC TTTCAATTTTAAAGGATCTAGGTGAAGATCCTTTTGATAA  
TCTCATGACCAAAATCCCTTAACGTGAGTTTTCGTTCCACTGAGCGTCAGACCCCGTAGAAAAGATCAAAGGATCTTCT  
TGAGATCCTTTTTTCTGCGCGTAATCTGCTGCTTGCAACAAAAAACCCGCTACCAGCGGTGTTGTTGTTGCGCG  
ATCAAGAGTCAAGACTCTTTTTCCGAAGGTAAC TGGCTTCAGCAGAGCGAGATACCAAATACTGTAAGTGTAGTGA  
CCCGTAGTTAGGCCACCACTTCAAGAACTCTGTAGCACCGCTACATACCTCGCTCTGCTAATCCTGTTACAGTGGCT  
GCTGCCAGTGGCGATAAGTCGTGTCTTACCGGTTGGACTCAAGACGATAGTTACCGGATAAGGCGCAGCGGTGCGGCT  
GAACGGGGGGTTCTGTGCACACAGCCAGCTTGGAGCGAACGACCTACACCGAACTGAGATACCTACAGCGTGAGCTATG  
AGAAAGCGCCACGCTTCCCGAAGGGAGAAAGGCGGACAGGTATCCGGTAAGCGGCAGGGTCCGAACAGGAGAGCGCACG  
AGGGAGCTTCCAGGGGAAACGCTTGGTATCTTTATAGTCTGTGCGGTTTCCGCCACCTCTGACTTGAGCGTCGATTTT  
TGTGATGCTCGTCAGGGGGCGGAGCCTATGAAAAACGCCAGCAACGCGGCTTTTACGGTTCTTGGGCTTTTGCTG  
GCCTTTTGCTCACATGTTCTTCTGCGTTATCCCTGATTCTGTGGATAACCGTATTACCGCCTTTGAGTGAGCTGAT  
ACCGCTCGCCGACGCCAAGCAGCGAGCGCAGCGAGTCAAGTGAAGCGGAAG

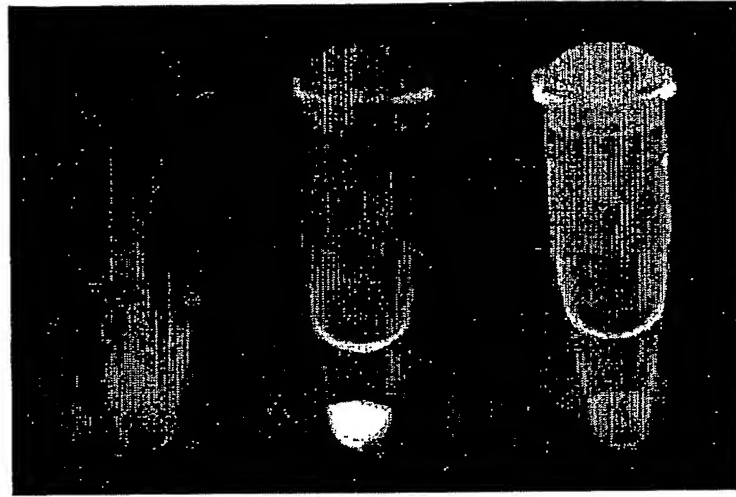
2/26

Figure 2

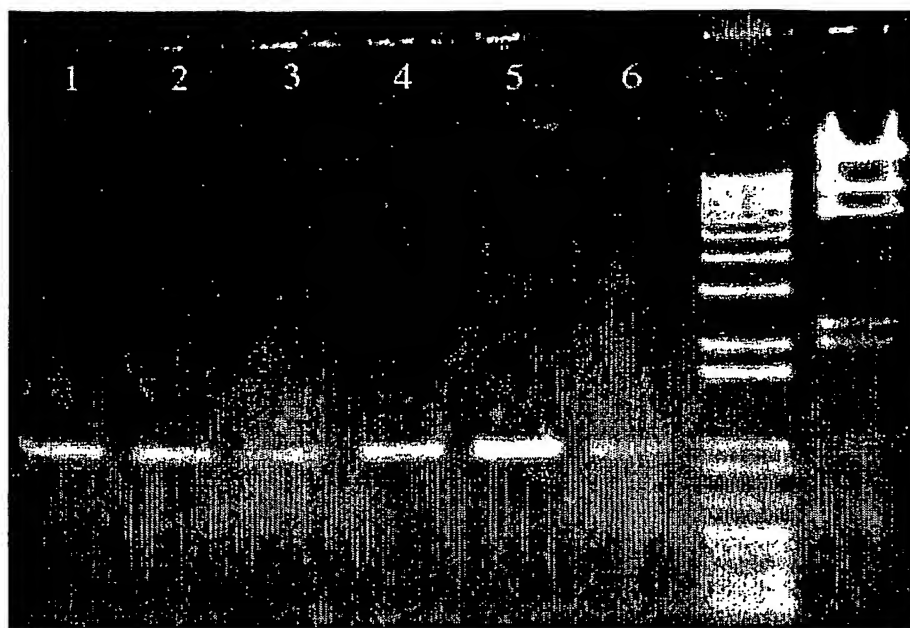


BEST AVAILABLE COPY

**Figure 3.1**



4/26

**Figure 4.1**

BEST AVAILABLE COPY

Figure 5.1

GGGCGAATTCGAGCTCGGTACCCGGGGATCCTCTAGAGTCGACCTGCAGGCATGCAAGCTTGAGTATTCTATAGTGTCA  
CCTAAATAGCTTGGCGTAATCATGGTCATAGCTGTTTCCTGTGTGAAATTGTTATCCGCTCACAATTCACACAACATA  
CGAGCCGGAAGCATAAAGTGTAAGCCTGGGGTGCCTAATGAGTGAGCTAACTCACATTAATTGCGTTGCGCTCACTGC  
CCGCTTTCCAGTCGGGAAACCTGTCGTGCCAGCTGCATTAATGAATCGGCCAACGCGCGGGGAGAGGCGGTTTGCGTAT  
TGGGCGCTCTTCCGCTTCCTCGCTCACTGACTCGCTGCGCTCGGTTCGCTCGGCTGCGGCGAGCGGTATCAGCTCACTCA  
AAGGCGGTAATACGGTTATCCACAGAATCAGGGGATAACGCAGGAAAGAACATGTGAGCAAAAGGCCAGCAAAAGGCCA  
GGAACCGTAATAAAGGCCGCGTTGCTGCGGTTTTTCCATAGGCTCCGCCCCCTGACGAGCATCACAAAAATCGACGCTC  
AAGTCAGAGGTGGCGAAACCCGACAGGACTATAAAGATACCAGGCGTTTTCCCTGGAAGCTCCCTCGTGCGCTCTCCT  
GTTCCGACCTGCGCGTTACCGGATACCTGTCCGCTTTCTCCCTTCGGGAAGCGTGGCGTTTTCTCATAGCTCACGCT  
GTAGGTATCTCAGTTCGGTGTAGGTCGTTCCGCTCCAAGCTGGGCTGTGTGCACGAACCCCCCGTTACAGCCGACCGCTG  
CGCTTATCCGGTAATATCGTCTTGAGTCCAACCCGGTAAGACACGACTTATCGCCACTGGCAGCAGCCACTGGTAAC  
AGGATTAGCAGAGCGAGGTATGTAGGCGGTGCTACAGAGTCTTGAAGTGGTGGCTAACTACGGCTACACTAGAAGAA  
CAGTATTTGGTATCTGCGCTCTGCTGAAGCCAGTTACCTTCGGAAGAGTTGGTAGCTCTTGATCCGGCAAACAAAC  
CACCGCTGGTAGCGGTGGTTTTTTTTGTTGCAAGCAGCAGATTACGCGCAGAAAAAAGGATCTCAAGAAGATCCTTTG  
ATCTTTTCTACGGGTCTGACGCTCAGTGAACGAAAACCTACGTTAAGGGATTTTGGTCATGAGATTATCAAAAAGGA  
TCTTCACCTAGATCCTTTTAAATTAAAAATGAAGTTTTAAATCAATCTAAAGTATATATGAGTAAACTTGGTCTGACAG  
TTACCAATGCTTAATCAGTGAGGCACCTATCTCAGCGATCTGTCTATTTTCGTTTCATCCATAGTTGCCTGACTCCCCGTC  
GTGTAGATAACTACGATACGGGAGGGCTTACCATCTGGCCCCAGTGCTGCAATGATACCGCGAGACCCACGCTCACCGG  
CTCCAGATTTATCAGCAATAAACCAGCCAGCCGGAAGGGCCGAGCGCAGAAGTGGTCTCTGCAACTTTATCCGCCTCCAT  
CCAGTCTATTAATTGTTGCCGGAAGCTAGAGTAAGTAGTTCGCCAGTTAATAGTTTGCGCAACGTTGTTGCCATTGCT  
ACAGGCTATCGTGGTGTACGCTCGTCTTGGTATGGCTTATTACGCTCCGGTCCCAACGATCAAGGCGAGTTACAT  
GATCCCCCATGTTGTGCAAAAAAGCGTTAGCTCCTTCGGTCTCCGATCGTTGTCAGAAGTAAGTTGGCCGAGTGTT  
ATCACTCATGGTTATGGCAGCACTGCATAATTCTCTTATGTCTGTCATGCCATCCGTAAGATGCTTTTCTGTGACTGGTGAG  
TACTCAACCAAGTCATTCTGAGAATAGTGTATGCGGCGACCGAGTTGCTCTTGCCCGCGTCAATACGGGATAATACCG  
CGCCACATAGCAGAACTTTAAAGTGCTCATCATTGGAAGACGTTCTTCGGGGCGAAAACTCTCAAGGATCTTACCGCT  
GTTGAGATCCAGTTCGATGTAACCCACTCGTGACCCAACTGATCTTCAGCATCTTTTACTTTACCCAGCGTTTCTGGG  
TGAGCAAAACAGGAAGGCAAAATGCCGCAAAAAAGGGAATAAGGGCGACACGGAAATGTTGAATACTCATACTCTTCC  
TTTTTCAATATTATTGAAGCATTTATCAGGGTTATTGTCTCATGAGCGGATACATATTTGAATGTATTTAGAAAAATAA  
ACAAATAGGGGTTCGCGCACATTTCCCGAAAAGTGCCACCTGACGTCTAAGAAACCATTATTATCATGACATTAACC  
TATAAAATAGGCGTATCACGAGGCCCTTTCGTCTCGCGGTTTCGGTGATGACGGTGAAACCTCTGACACATGCAGC  
TCCCGGAGACGGTCACAGCTTGTCTGTAAGCGGATGCCGGGAGCAGACAAGCCGTCAGGGCGCGTCAGCGGGTGTGG  
CGGGTGTGCGGGCTGGCTTAACCTATCGGCATCAGAGCAGATTGTACTGAGAGTGCACCATATGCGGTGTGAAATACCG  
CACAGATGCGTAAGGAGAAAAATACCGCATCAGGAAATTGTAAGCGTTAATATTTGTTAAATTCGCGTTAAATTTTTG  
TTAAATCAGCTCATTTTTTAAACCAATAGGCCGAAATCGGCAAAATCCCTTATAAATCAAAAGAATAGACCGAGATAGGG  
TTGAGTGTGTTCCAGTTTGAACAAGAGTCCACTATTAAGAAGCGTGGACTCCAACGTCAAAGGGCGAAAAACCGTCT  
ATCAGGGCGATGGCCACTACGTGAACCATCACCTAATCAAGTTTTTTGGGGTCGAGGTGCCGTAAAGCACTAAATCG  
GAACCTAAAGGGAGCCCCGATTTAGAGCTTGACGGGAAAGCCGGCGAACGTGGCGAGAAAGGAAGGGAAGAAAGCG  
AAAGGAGCGGGCGCTAGGGCGCTGGCAAGTGTAGCGTACGCTGCGCGTAACCACCACACCCGCGCGCTTAATGCGC  
CGCTACAGGGCGCGTCCATTGCGCATTCAGGCTGCGCAACTGTTGGGAAGGGCGATCGGTGCGGGCTCTTCGCTATTA  
CGCCAGCTGGCGAAAGGGGATGTGCTGCAAGCGGATTAGTTGGGTAACGCCAGGGTTTTCCAGTCACGACGTTGTA  
AAACGACGGCCAGTGAATTGTAATACGACTCACTATA

Figure 5.2

AATGCTACTACTATTAGTAGAATTGATGCCACCTTTTCAGCTCGCGCCCCAAATGAAAAATATAGCTAAACAGGTTATTG  
ACCATTTGCGAAATGTATCTAATGGTCAAACCTAAATCTACTCGTTTCGAGAAATGGGAATCAACTGTTACATGGAATGA  
AACTTCCAGACACCGTACTTTAGTTGCATATTTAAACATGTTGAGCTACAGCACCAGATTAGCAATTAAGCTCTAAG  
CCATCCGCAAAAATGACCTCTTATCAAAAGGAGCAATTAAGGTAATCTCTAATCCTGACCTGTTGGAGTTTGCTCCG  
GTCGGTTTCGCTTTGAAGCTCGAATTAACCGGATATTTGAAGTCTTTTCGGGCTTCTCTAATCTTTTGTGCAAT  
CCGCTTTGCTTCTGACTATAATAGTCAGGGTAAAGACCTGATTTTGTATTTATGGTCATTCTCGTTTCTGAACTGTTT  
AAAGCATTTGAGGGGGATTCAATGAATATTTATGACGATTCGCGAGTATTGGACGCTATCCAGTCTAAACATTTTACTA  
TTACCCCTCTGGCAAACTTCTTTGCAAAAGCCTCTCGCTATTTTGGTTTTTATCGTCTGCTGGTAAACGAGGGTTA  
TGATAGTGTGCTCTTACTATGCCTCGTAATTCCTTTTGGCGTTATGTATCTGCATTAGTTGAATGTGGTATTCCTAAA  
TCTCAACTGATGAATCTTTCTACCTGTAATAATGTTGTTCCGTTAGTTTCGTTTTATTAACGTAGATTTTCTTCCCAAC  
GTCTGACTGGTATAATGAGCCAGTTCTTAAATCGCATAAGGTAATTCACAATGATTAAAGTTGAAATTAACCATCT  
CAAGCCCAATTTACTACTCGTTCTGGTGTCTCGTCAAGGCAAGCCTTATTCAGTGAATGAGCAGCTTTGTTACGTTGA  
TTTGGGTAATGAATATCCGGTCTTGTCAAGATTACTCTTGATGAAGGTCAGCCAGCCTATGCGCCTGGTCTGTACACC  
GTTTCATCTGTCTCTTTCAAAGTTGGTCAGTTCCGTTCCCTTATGATTGACCGTCTGCGCCTCGTTCCGGCTAAGTAAC  
ATGGAGCAGGTCGCGGATTTCGACACAATTTATCAGGCGATGATACAAATCTCCGTTGTACTTTGTTTCGCGCTTGGTA  
TAATCGCTGGGGGTCAAAGATGAGTGTTTTAGTGATTCTTTTCGCTCTTTGTTTAGGTTGGTGCCTTCGTAGCTGGC  
ATTACGTATTTTACCGTTTAAATGGAACCTTCTCATGAAAAAGTCTTTAGTCCTCAAAGCCTCTGTAGCCGTTGTAC  
CCTCGTTCCGATGCTGTCTTTTCGCTGCTGAGGGTGACGATCCCGCAAAAGCGGCCTTTAACTCCCTGCAAGCCTCAGCG  
ACCGAATATATCGGTTATGCGTGGGCGATGGTTGTTGTCATTGTGCGCGCAACTATCGGTATCAAGCTGTTTAAAGAAAT  
TCACCTCGAAAGCAAGCTGATAAACCAGTACAAATTAAGGCTCCTTTTGGAGCCTTTTTTTTTTGGAGATTTTCAACGTG  
AAAAAATTATTTATTCGCAATTCCTTTAGTTGTTCTTTCTATTCTCACTCCGCTGAAACTGTTGAAAGTTGTTTAGCAA  
AAGCCCATACAGAAAATTCATTTACTAACGTCTGGAAGACGACAAAACCTTAGATCGTTACGCTAACTATGAGGGTTG  
TCTGTGGAATGCTACAGGCGTTGTAGTTTGTACTGGTGACGAAACTCAGTGTTACGGTACATGGGTTCTTATTGGGCTT  
GCTATCCCTGAAAAATGAGGGTGGTGGCTCTGAGGGTGGCGGTTCTGAGGGTGGCGGTTCTGAGGGTGGCGGTTACTAAAC  
CTCCTGAGTACGGTGATACACCTATTCCGGGCTATACTTATATCAACCTCTCGACGGCACTTATCCGCTGGTACTGA  
GCAAAACCCGCTAATCCTAATCCTTCTCTTGAGGAGTCTCAGCCTCTTAATACTTTTATGTTTCAAGAATAATAGGTTT  
CGAAATAGGCAGGGGGCATTAACTGTTTATACGGGCACTGTTACTCAAGGCCTGACCCCGTTAAACCTTATTACAGT  
ACACTCCTGTATCATCAAAGCCATGTATGACGCTTACTGGAACGGTAAATTCAGAGACTGCGCTTTCCATTCTGGCTT  
TAATGAAGATCCATTGTTTTGTGAATATCAAGGCCAATCGTCTGACCTGCCTCAACCTCCTGTCAATGCTGGCGGCGG  
TCTGGTGGTGGTTCTGGTGGCGGCTCTGAGGGTGGTGGCTCTGAGGGTGGCGGTTCTGAGGGTGGCGGCTCTGAGGGG  
GCGGTTCCGGTGGTGGCTCTGGTTCCGGTGATTTTGATTATGAAAAGATGGCAACGCTAATAAGGGGGCTATGACCGA  
AAATGCCGATGAAAACGCGCTACAGTCTGACGCTAAAGGCAAACTTGATTCTGTCGCTACTGATTACGGTGTCTATC  
GATGGTTTCAATTGGTGACGTTTCCGGCCTTGCTAATGGTAATGGTGCTACTGGTGATTTTGTGGCTCTAATTCCCAA  
TGGCTCAAGTCGGTGACGGTGATAATTACCTTTAATGAATAATTTCCGTCAATATTTACCTTCCCTCCCTCAATCCGT  
TGAATGTGCGCTTTTGTCTTTAGCGCTGGTAAACCATATGAATTTTCTATTGATTGTGACAAAATAAACTTATTCCGT  
GGTGTCTTTGCGTTTCTTTTATATGTTGCCACCTTTATGTATGTATTTTCTACGTTTGCTAACAATACTGCGTAATAAGG  
AGTCTTAATCATGCCAGTTCTTTTGGGTATTCCGTTATTATGCGTTTCTCGGTTTCTCTGTTTCTGTTAACTTTGTTTGGC  
TATCTGCTTACTTTTCTTAAAAAGGGCTTCGGTAAGATAGCTATTGCTATTTTCAATTGTTTCTGCTCTTATTATTGGG  
TTAACTCAATTCCTTGTTGGGTTATCTCTCTGATATTAGCGCTCAATTACCTCTGACTTTGTTTCAAGGTGTTTCAATT  
TCTCCCGTCTAATGCGCTTCCCTGTTTTATGTTATTCTCTCTGTAAAGGCTGCTATTTTCAATTTTGTGACGTTAAACAA  
AAAATCGTTTCTTATTGGAATTGGGATAAAATAATATGGCTGTTTATTTGTAACTGGCAAATTAGGCTCTGGAAAGACG  
CTCGTTAGCGTTGGTAAGATTAGGATAAAATGTAGCTGGGTGCAAAATAGCAACTAATCTTGATTTAAGGCTTCAAA  
ACCTCCCGCAAGTCGGGAGGTTTCGCTAAAACGCTCGCGTCTTAGAATAACGGATAAGCCTTCTATATCTGATTGTCT  
TGCTATTGGGCGCGGTAATGATTCTACGATGAAAATAAAAACGGCTTGCTTGTCTCGATGAGTGCGGTACTTGGTTT  
AATACCGGTTCTTGGAAATGATAAGGAAAGACAGCCGATTATTGATTGGTTTCTACATGCTCGTAAATTAGGATGGGATA  
TTATTTTCTTGTTCAGGACTTATCTATTGTTGATAAACAGGCGGCTTCTGCATTAGCTGAACATGTTGTTTATTGTCTG  
TCGCTGAGACAGAATTACTTTTACCTTTTGTGCGTACTTTATATTCTTATTACTGGCTCGAAAATGCCTCTGCCTAAA  
TTACATGTTGGCGTTGTTAAATATGGCGATTCTCAATTAAGCCCTACTGTTGAGCGTTGGCTTTTACTGGTAAGAATT  
TGTATAACGCATATGATACTAAACAGGCTTTTCTAGTAATTATGATTCCGGTGTATTCTTATTTAACGCCCTTATTT  
ATCACACGGTCCGTATTTCAAACCATTAATTTAGGTGAGAAGATGAAATTAATAAAATATATTTGAAAAAGTTTTCT

CGCGTTCTTTGTCTTGCGATTGGATTGTCATCAGCATTTACATATAGTTATATAACCCAAACCTAAGCCGGAGGTTAAAA  
AGGTAGTCTCTCAGACCTATGATTTTGATAAATTCAGTATTGACTCTTCTCAGCGTCTTAATCTAAGCTATCGCTATGT  
TTTCAAGGATTCTAAGGGAAAAATTAATTAATAGCGACGATTACAGAAGCAAGGTTATTCACTCACATATATTGATTTA  
TGTAAGTTTCCATTAAAAAAGGTAATTCAAATGAAATTGTTAAATGTAATTAATTTTGTCTTCTTGATGTTTGTTC  
TCATCTTCTTTTGCTCAGGTAATTGAAATGAATAATTCGCCTCTGCGCGATTGTAACCTGGTATTCAAAGCAATCAG  
GCGAATCCGTTATTGTTTCTCCCGATGTAAAGGTAAGTACTGTTACTGTATATTCTGACGTTAAACCTGAAATCTACG  
CAATTTCTTTATTTCTGTTTACGTGCTAATAATTTGATATGGTTGGTTCATTCCTTCCATAATTGAGAAGTATAAT  
CCAAACAATCAGGATTATATTGATGAATTGCCATCATCTGATAATCAGGAATATGATGATAATTCCGCTCCTTCTGGTG  
GTTTCTTTGTTCCGCAAAATGATAATGTTACTCAAACCTTTTAAATTAATAACGTTCCGGGCAAAGGATTTAATACGAGT  
TGTCGAATTGTTTGTAAGTCTAATACTTCTAAATCCTCAAATGTATTATCTATTGACGGCTCTAATCTATTAGTTGTT  
AGTGACCTAAAGATATTTAGATAACCTTCTCTCAATTCCTTTCTACTGTTGATTGTTGCCAACTGACCAGATATTGATTG  
AGGGTTTGATATTTGAGGTTTCAGCAAGGTGATGCTTTAGATTTTTCATTTGCTGCTGGCTCTCAGCGTGGCACTGTTGC  
AGGCGGTGTTAATACTGACCGCTCACCTCTGTTTATCTTCTGCTGGTGGTTCGTTCCGTTATTTTAAATGGCGATGTT  
TTAGGGCTATCAGTTCCGCGATTAAAGACTAATAGCCATTCAAAAATATTGCTGTGCCACGTATTCTTACGCTTTTCAG  
GTCAGAAGGGTTCTATCTGTTGGCCAGAATGTCCTTTTATTACTGGTTCGTGTGACTGGTGAATCTGCCAATGTAAA  
TAATCCATTTTCAGACGATTGAGCGTCAAAATGTAGGTATTTCCATGAGCGTTCCTTCTGTTGCAATGGCTGGCGGTAAT  
ATTGTTCTGGATATTACAGCAAGGCGATAGTTTGAGTTCCTTCTACTCAGGCAAGTATGTTATTACTAATCAAGAA  
GTATTGCTACAACGGTTAATTTGCGTGATGGACAGACTCTTTTACTCGGTGGCCTCACTGATTATAAAAACACTTCTCA  
AGATTCTGGCGTACCGTTCTGTCTAAAATCCCTTTAATCGGCCTCTGTTTAGCTCCCGCTCTGATTCCAACGAGGAA  
AGCACGTTATACGTGCTCGTCAAAGCAACCATAGTACGCGCCCTGTAGCGGCGCATTAAGCGCGGCGGGTGTGGTGGTT  
ACGCGCAGCGTGACCGCTACACTTGCCAGCGCCCTAGCGCCCGCTCCTTTGCTTTCTTCCCTTCTCGCCACGT  
TCGCCGCTTTTCCCGCTCAAGCTCTAAATCGGGGGCTCCCTTTAGGGTTCCGATTTAGTGCTTTACGGCACCTCGACCC  
CAAAAACTTGATTGTTGGGTGATGGTTCACGTAGTGGGCCATCGCCCTGATAGACGGTTCCTTCCGCTTTGACGTTGGAG  
TCCACGTTCTTTAATAGTGGACTCTTGTTCAAACGGAACAACACTCAACCTATCTCGGGCTATTCTTTGATTAT  
AAGGGATTTTGGCGATTTCCGAACCAACATCAACAGGATTTTCGCTGCTGGGGCAAACAGCGTGGACCGCTTGCTG  
CAACTCTCTCAGGGCCAGGCGGTGAAGGGCAATCAGTGTGCCCCGTCTCGCTGGTGAAAAGAAAACCACTTGCGC  
CCAATACGCAAACCGCTCTCCCCGCGCTTGGCCGATTCAATTAATGCAGCTGGCACGACAGGTTTCCCGACTGGAAG  
CGGGCAGTGAGCGCAACGCAATTAATGTGAGTTAGTCACTCATTAGGCACCCAGGCTTTTACACTTTATGCTTCCGGC  
TCGTATGTTGTGTGGAATTGTGAGCGGATAACAATTTACACAGGAAACAGCTATGACCATGATTACGAATTCGAGCTC  
GGTACCCGGGGATCCTCTAGAGTCGACCTGCAGGCATGCAAGCTTGGCACTGGCCGTCGTTTACAAACGTGCTGACTGG  
GAAAACCTTGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGACGACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCC  
GCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGCGCTTTGCTTGGTTTCCGGCACCAAGAGCGGT  
GCCGGAAGCTGGCTGGAGTGCGATCTTCTGAGGCGGATACGGTCGTCGTCCCCTCAAACGGCAGATGCACGGTTAC  
GATGCGCCCATCTACACCAACGTAACTATCCCATACGGTCAATCCGCGCTTGTTCACGGAAGATCCGACGGTT  
GTTACTCGCTCACATTTAATGTTGATGAAAGCTGGCTACAGGAAGGCCAGACGCAATTATTTTGTATGGCGTTCTAT  
TGGTTAAAAAATGAGCTGATTTAAACAAAAATTTAACGCAATTTTAAACAAAATATTAACGTTTACAATTTAAATATTTG  
CTTATACAATCTTCTGTTTGGGGCTTTTCTGATTATCAACGGGGTACATATGATTGACATGCTAGTTTACGATT  
ACCGTTTCATCGATTCTCTGTTTGCTCCAGACTCTCAGGCAATGACCTGATAGCCTTTGTAGATCTCTAAAAATAGCT  
ACCTCTCCGGCATTAATTTATCAGCTAGAACGGTTGAATATCATATTGATGGTGATTGACTGTCTCCGGCCTTTCTC  
ACCTTTTGAATCTTTACCTACACATTACTCAGGCATTGCATTTAAATATATGAGGGTTCTAAAAATTTTATCCTTG  
CGTTGAAATAAAGGCTTCTCCCGCAAAGTATTACAGGGTCATAATGTTTGGTACAACCGATTAGCTTTATGCTCT  
GAGGCTTTATTGCTTAATTTTGCTAATCTTTGCCTTGCTGTATGATTATTGGATGTT

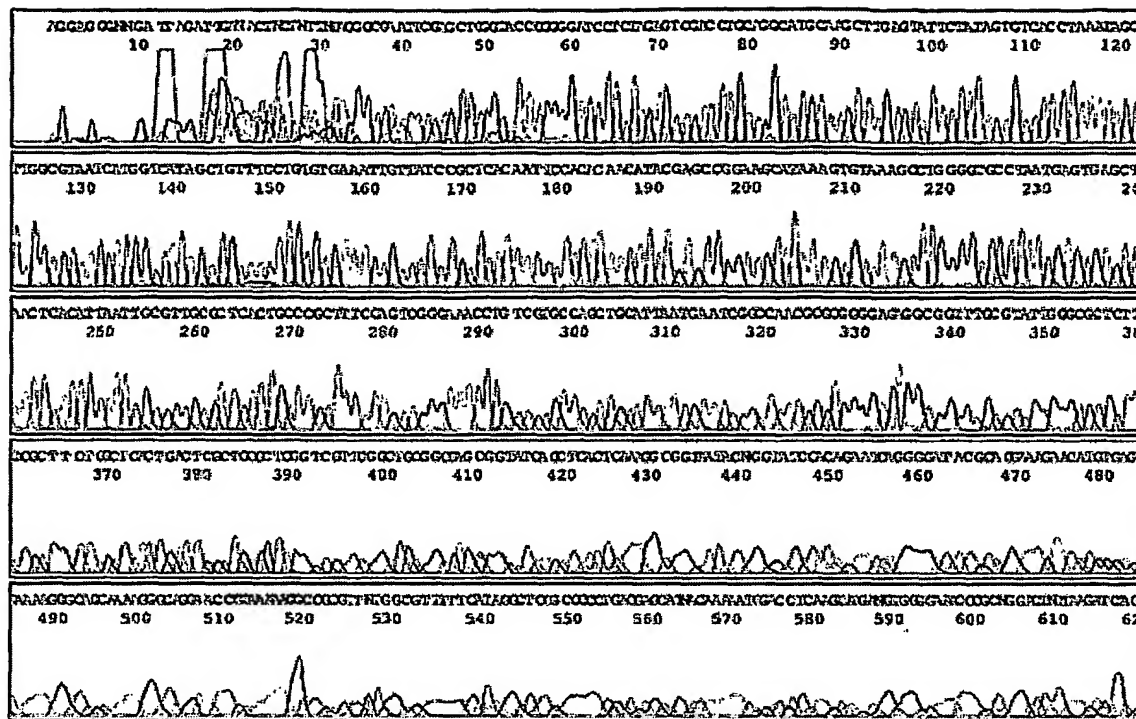
**Figure 5.3**

AGCGGATAACAATTTACACAGGAAACAGCTATGACCATGATTACGCCAAGCTATTTAGGTGACACTATAGAATACTCA  
AGCTATGCATCAAGCTTGGTACCGAGCTCGGATCCACTAGTAACGGCCGCCAGTGTGCTGGAATTCGCCCTCATATGAG  
TAAAGGAGAAGAACTTTTCACTGGAGTTGTCCCAATTCTTGTGAATTAGATGGCGATGTTAATGGGCAAAAATTCTCT  
GTCAGTGGAGAGGGTGAAGGTGATGCAACATACGGAAAACCTTACCCTTAAATTTATTTGCACTACTGGGAAGCTACCTG  
TTCCATGGCCAACACTTGTCACTACTTTTCGCGTATGGTCTTCAATGCTTTGCGAGATACCCAGATCATATGAAACAGCA  
TGACTTTTTCAAGAGTGCCATGCCCCAAGGTTATGTACAGGAAAGAACTATATTTACAAAGATGACGGGAACCTACAAG  
ACACGTGCTGAAGTCAAGTTTGAAGGTGATACCCCTGTTAATAGAATCGAGTTAAAAGGTATTGATTTTAAAGAAGATG  
GAAACATTCTTGGACACAAAATGGAATACAACATAAATCACATAATGTATACATCATGGCAGACAAACCAAAGAATGG  
AATCAAAGTTAACTTCAAAATTAGACACAACATTAAAGATGGAAGCGTTCAATTAGCAGACCATTATCAACAAAATACT  
CCAATTGGCGATGGCCCTGTCCTTTTACCAGACAACCATTACCTGTCCACACAATCTGCCCTTTCCAAAGATCCCAACG  
AAAAGAGAGATCACATGATCCTTCTTGAGTTTGTAAACAGCTGCTGGGATTACACATGGCATGGATGAACATACAAATA  
AggatccTAAGGGCGAATTCTGCAGATATCCATCACACTGGCGGCCGCTCGAGCATGCATCTAGAGGGCCCAATTGCGC  
CTATAGTGAGTCGTATTACAATTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCTGGCG



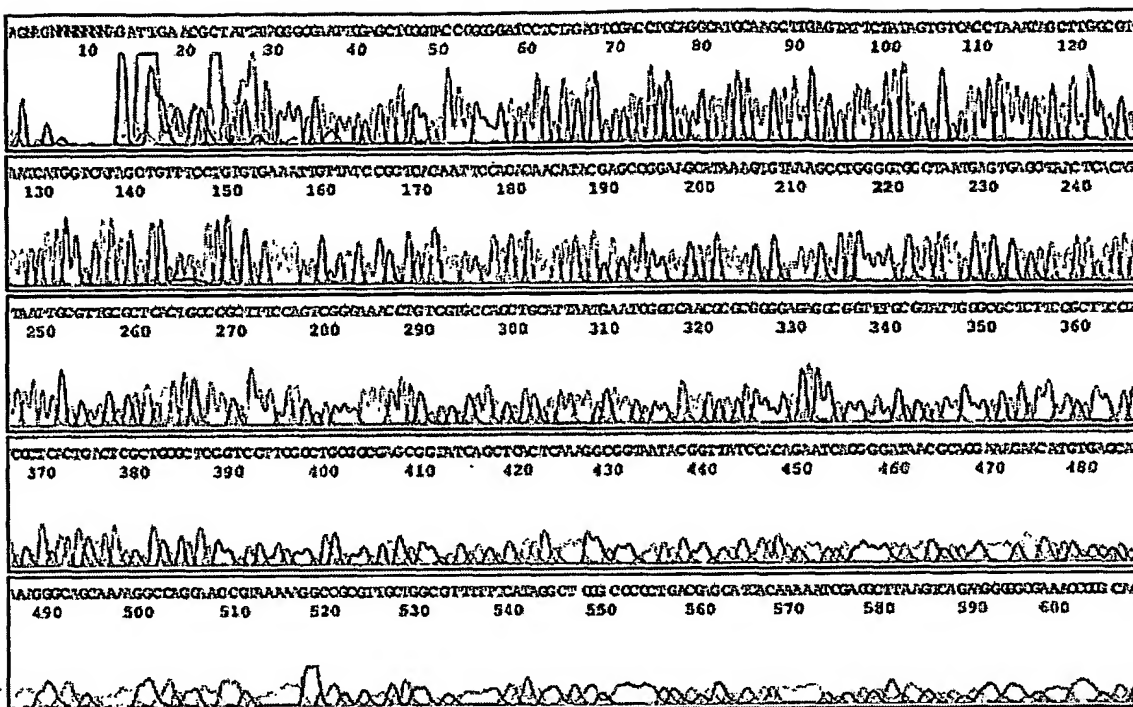
9/26

**Figure 5.4**



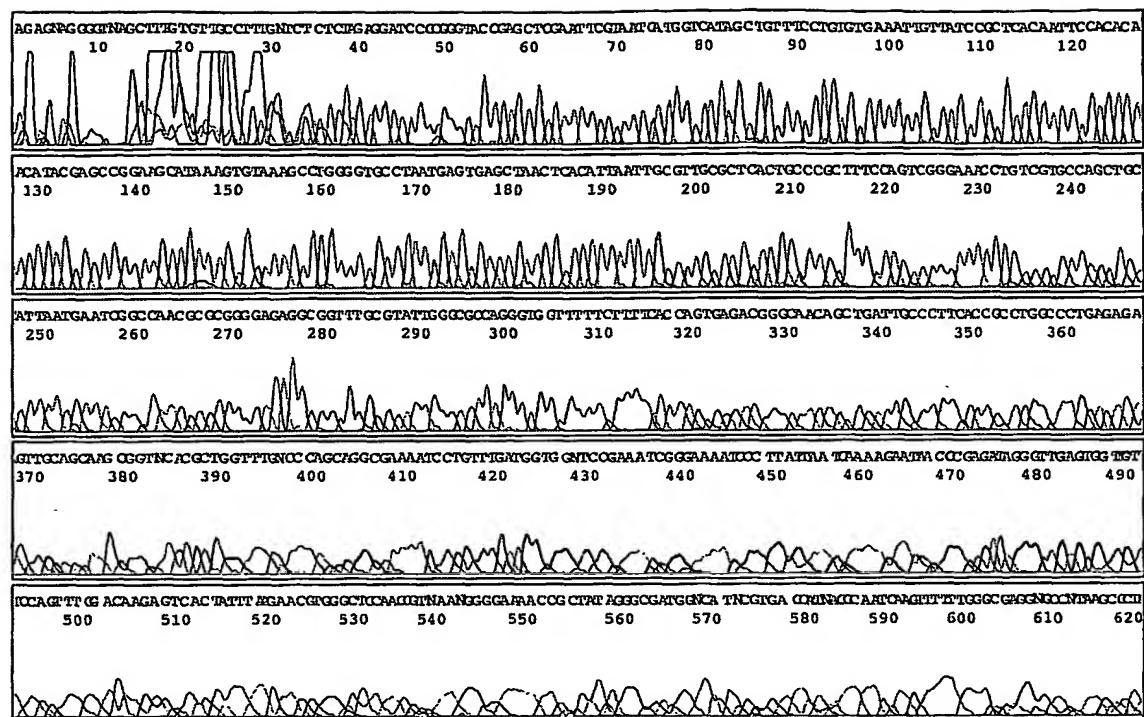
10/26

Figure 5.5



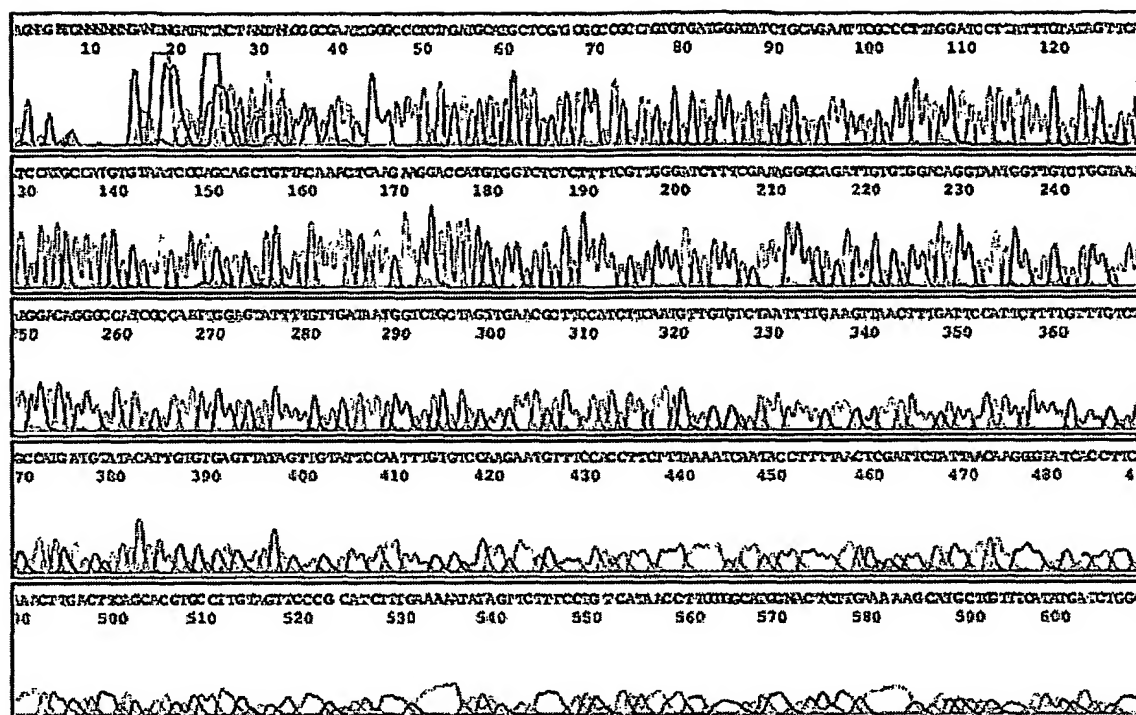
11/26

**Figure 5.6**



12/26

**Figure 5.7**



**Figure 6.1**

TCGCGCGTTTCGGTGATGACGGTGAAAACCTCTGACACATGCAGCTCCCGGAGACGGTCACAGCTTGTCTGTAAGCGGA  
TGCCGGGAGCAGACAAGCCCGTCAGGCGCGTCTCAGCGGTGTTGGCGGGTGTGCGGGCTGGCTTAACCTATGCGGCATCA  
GAGCAGATTGTACTGAGAGTGCACCATATGCGGTGTGAAATACCGCACAGATGCGTAAGGAGAAAATACCGCATCAGGC  
GCCATTTCGCCATTTCAGGCTGCGCAACTGTTGGGAAGGGCGATCGGTGCGGGCCTCTTCGCTATTACGCCAGCTGGCGAA  
AGGGGGATGTGCTGCAAGGCGATTAAAGTTGGGTAACGCCAGGGTTTTCCAGTCACGACGTTGTAAAACGACGGCCAGT  
GCCAAGCTTGCATGCCTGCAGGTGACTCTAGAGGATCCCCGGGTACCGAGCTCGAATTTCGTAATCATGGTCATAGCTG  
TTTCCTGTGTGAAATTGTTATCCGCTCACAATTCCACACAACATACGAGCCGGAAGCATAAAGTGTAAGCCTGGGGTG  
CCTAATGAGTGAGCTAACTCACATTAATTGCGTTGCGCTCACTGCCCCGCTTTCAGTCGGGAAACCTGTCGTGCCAGCT  
GCATTAATGAATCGGCCAACGCGCGGGGAGAGGCGGTTTGCGTATTGGGCGCTCTTCGCTTCCTCGCTCACTGACTCG  
CTGCGCTCGGTCTTCGGCTGCGCGGAGCGGTATCAGCTCACTCAAAGGCGGTAATACGGTTATCCACAGAATCAGGGG  
ATAACGCAGGAAAGAACATGTGAGCAAAAAGGCCAGCAAAAAGGCCAGGAACCGTAAAAAGGCCGCGTTGCTGGCGTTTTT  
CCATAGGCTCCGCCCCCTGACGAGCATCACAAAATCGACGCTCAAGTCAGAGGTGGCGAAACCCGACAGGACTATAA  
AGATAACAGGCGTTTCCCCCTGGAAGCTCCCTCGTGCGCTCTCCTGTTCCGACCTGCGCTTACCGGATACCTGTCCG  
CCTTTCTCCCTTCGGGAAGCGTGGCGCTTTCTCAATGCTCAGCTGTAGGTATCTCAGTTCGGTGTAGGTCTGCTC  
CAAGCTGGGCTGTGTGCACGAACCCCCGTTTCAGCCCGACCGCTGCGCCTTATCCGGTAACTATCGTCTTGAGTCCAAC  
CCGGTAAGACACGACTTATCGCCACTGGCAGCAGCCACTGGTAACAGGATTAGCAGAGCGAGGTATGTAGGCGGTGCTA  
CAGAGTTCTTGAAGTGGTGGCCTAACTACGGCTACACTAGAAGGACAGTATTTGGTATCTGCGCTCTGCTGAAGCCAGT  
TACCTTCGGA AAAAGAGTTGGTAGCTCTTGATCCGGCAAACAACACCGCTGGTAGCGGTGGTTTTTTTGTGTTGCAAG  
CAGCAGATTACGCGCAGAAAAAAGGATCTCAAGAAGATCCTTTGATCTTTCTACGGGGTCTGACGCTCAGTGGAACG  
AAAACCTACGTTAAGGGATTTTGGTCTAGAGATTATCAAAAAGGATCTTCACCTAGATCCTTTTAAATTA AAAATGAAG  
TTTTAAATCAATCTAAAGTATATATGAGTAAACTTGGTCTGACAGTTACCAATGCTTAATCAGTGAGGCACCTATCTCA  
GCGATCTGTCTATTTTCGTTTCATCCATAGTTGCCTGACTCCCCGTCGTGTAGATAACTACGATACGGGAGGGCTTACCAT  
CTGGCCCCAGTGCTGCAATGATACCGCGAGACCCACGCTCACC GGCTCCAGATTTATCAGCAATAAACAGCCAGCCGG  
AAGGGCCGAGCGCAGAAAGTGGTCTGCAACTTTATCCGCCCTCCATCCAGTCTATTAATTGTTGCGGGAAGCTAGAGTA  
AGTAGTTCGCCAGTTAATAGTTTGC GCAACGTTGTTGCCATTGCTACAGGCATCGTGGTGTACGCTCGTCTTGGTA  
TGGCTTCATT CAGCTCCGGTTCCCAACGATCAAGGCGAGTTACATGATCCCCATGTTGTGCAAAAAGCGGTTAGCTC  
CTTCGGTCTCCTCCGATCGTTGT CAGAAAGTGTGGCCGCGAGTGTATCACTCATGGTTATGGCAGCACTGCATAATTCT  
CTTACTGT CATGCCATCCGTAAGATGCTTTTCTGTGACTGGTGAGTACTCAACCAAGTCATTCTGAGAATAGTGTATGC  
GGCGACCGAGTTGCTCTTGCCCCGGCGTCAATACGGGATAATACCGCGCCACATAGCAGAACTTTAAAAGTGCTCATCAT  
TGGAAAACGTTCTTCGGGGCGAAAACCTCTCAAGGATCTTACC GCTGTTGAGATCCAGTTCGATGTAACCCACTCGTGCA  
CCCAACTGATCTTCAGCATCTTTTACTTTTACCAGCGTTTCTGGGTGAGCAAAAACAGGAAGGCAAAATGCCGCAAAA  
AGGGAATAAGGGCGACACGGAAATGTTGAATACTCATACTCTTCCTTTTTCAATATTATTGAAGCATTTATCAGGGTTA  
TTGTCTCATGAGCGGATACATATTTGAATGTATTTAGAAAAATAAACAATAGGGGTTCCGCGCACATTTCCCCGAAAA  
GTGCCACCTGACGTCTAAGAAACCATTATTATCATGACATTAACCTATAAAAATAGGCGTATCACGAGGCCCTTTCGTC

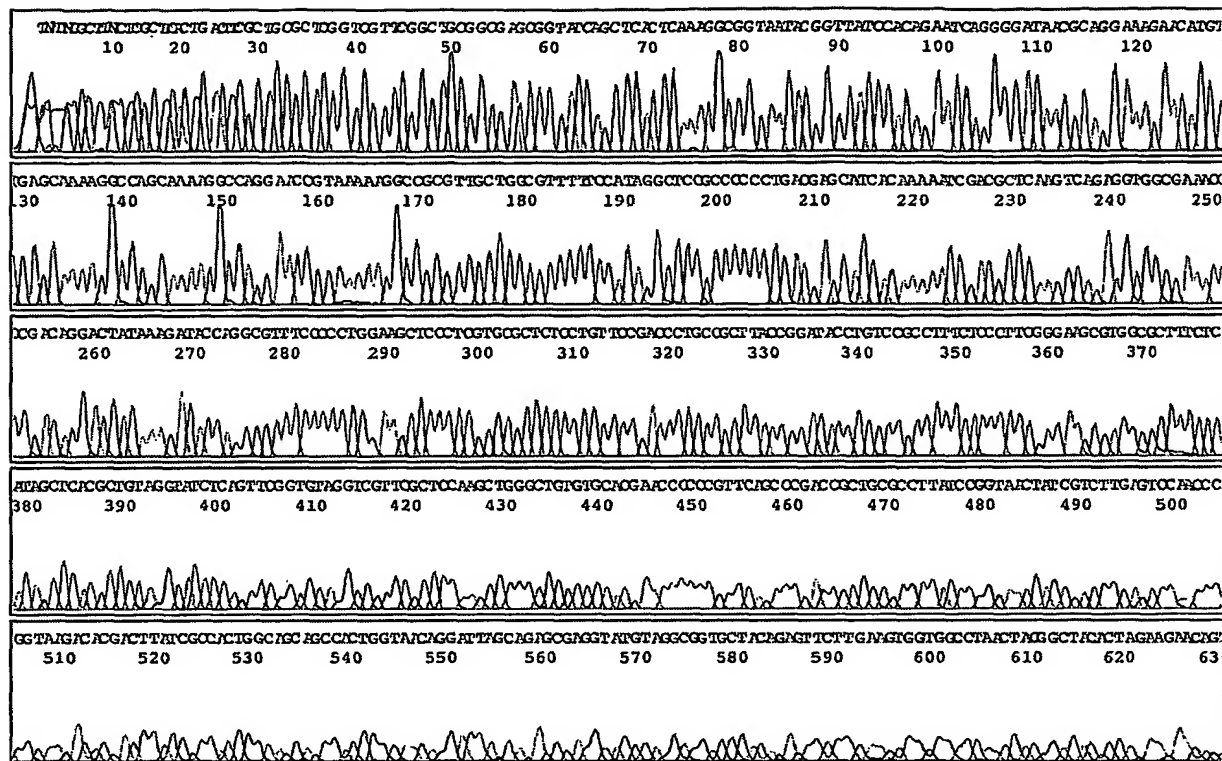


Figure 6.3

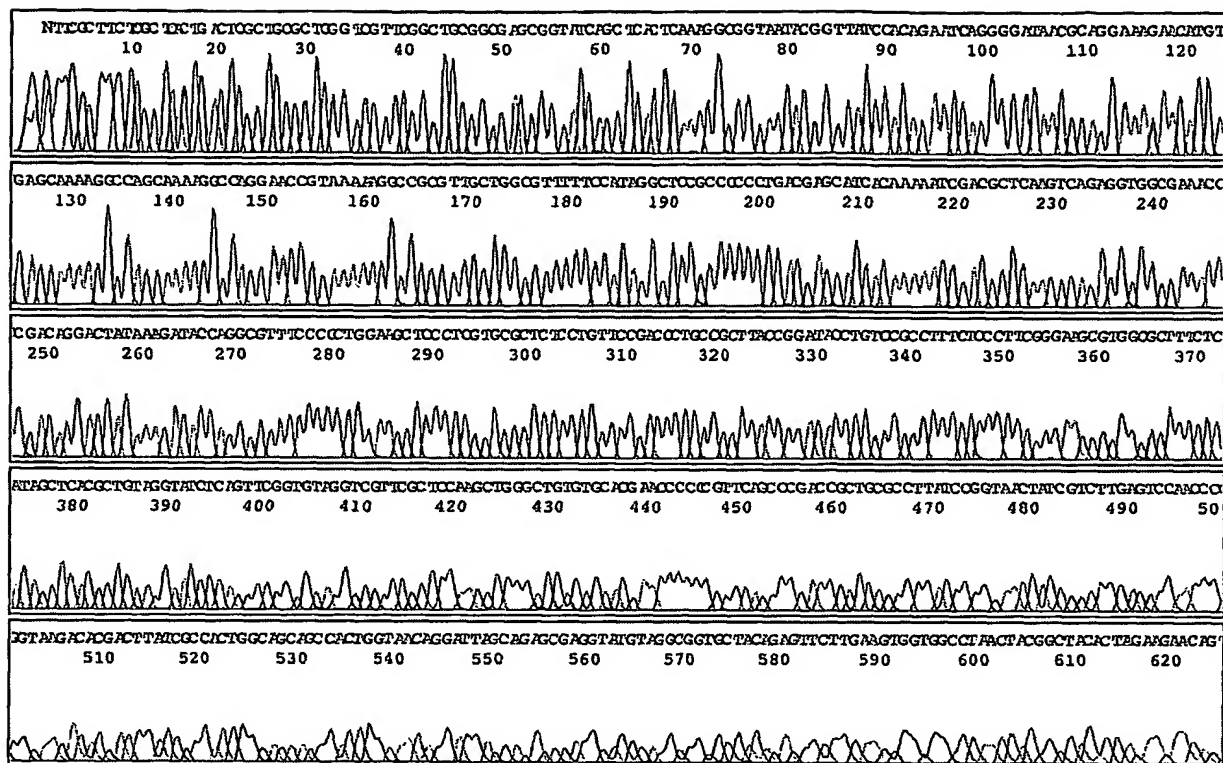
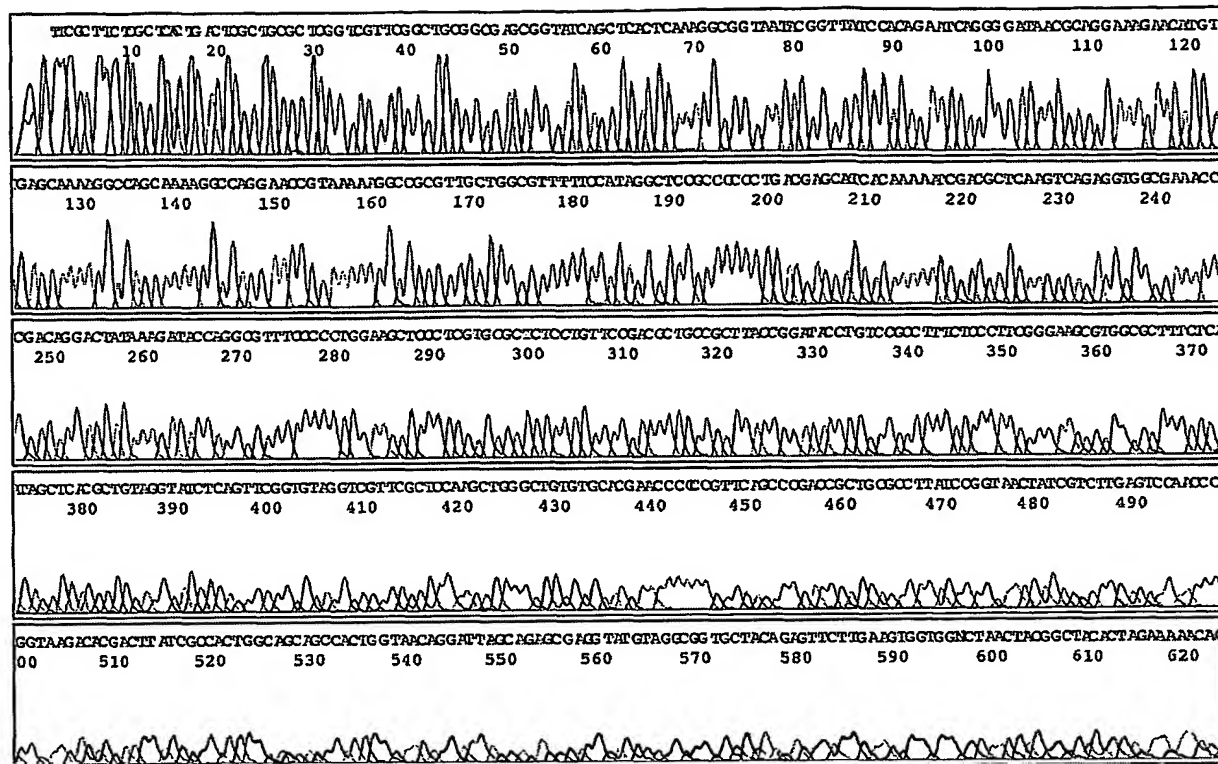
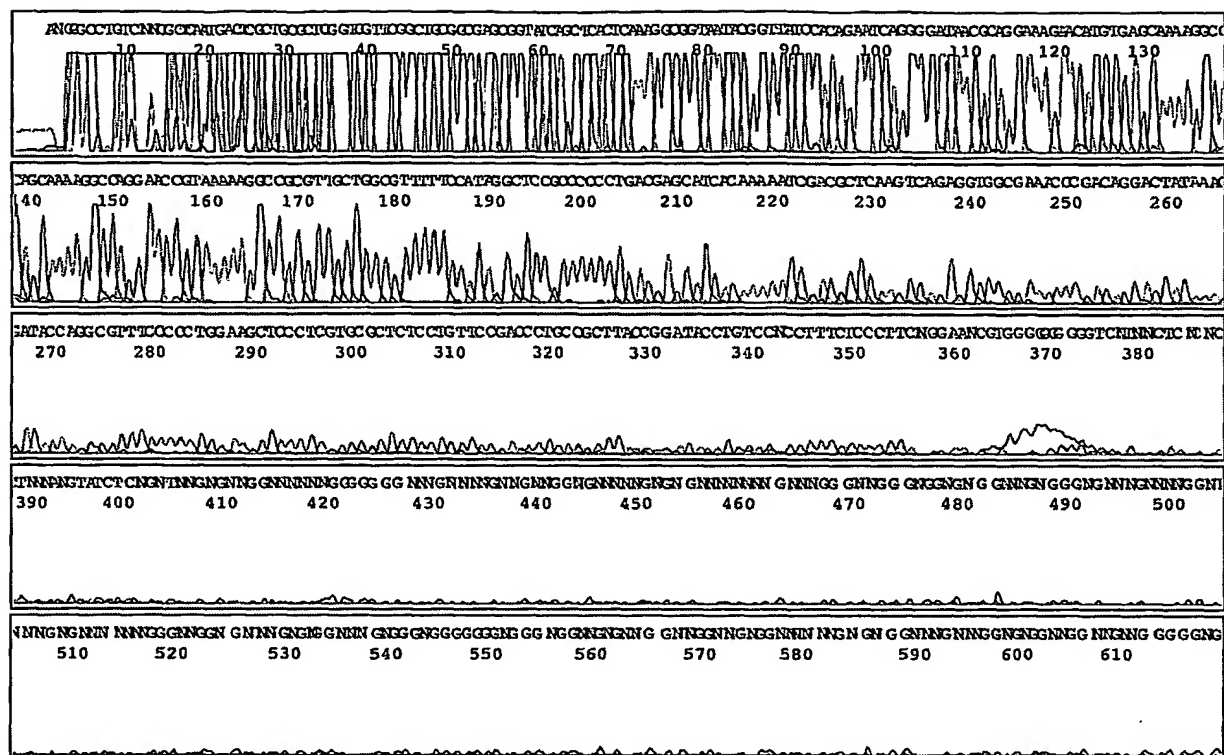


Figure 6.4

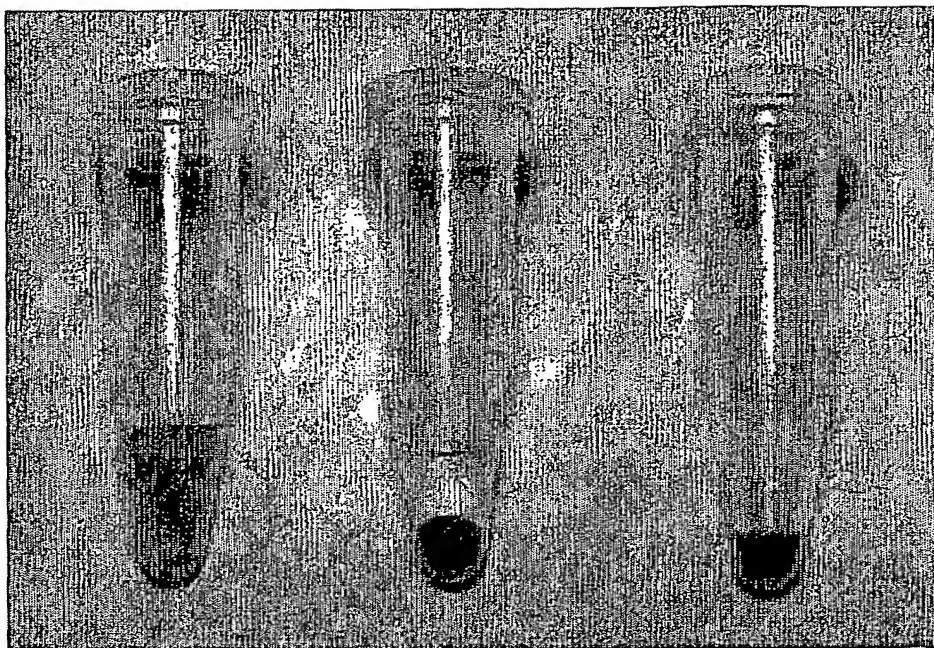






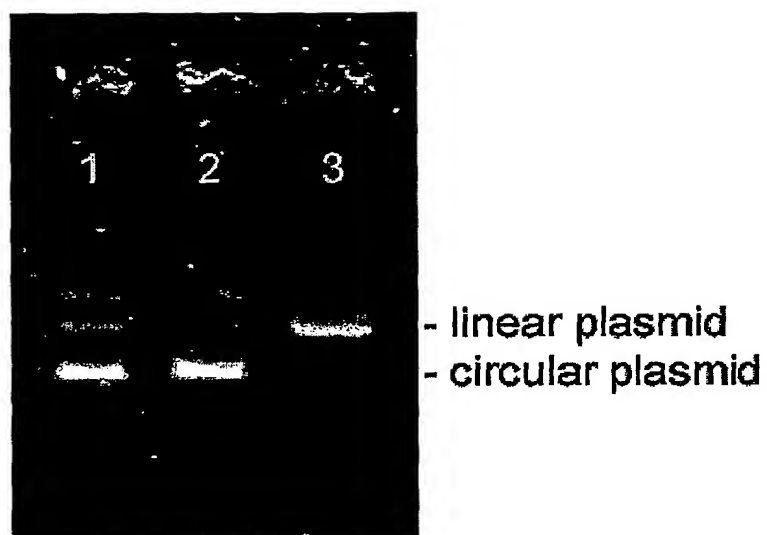


**Figure 8.1**



BEST AVAILABLE COPY

Figure 9.1



BEST AVAILABLE COPY

Figure 10.1

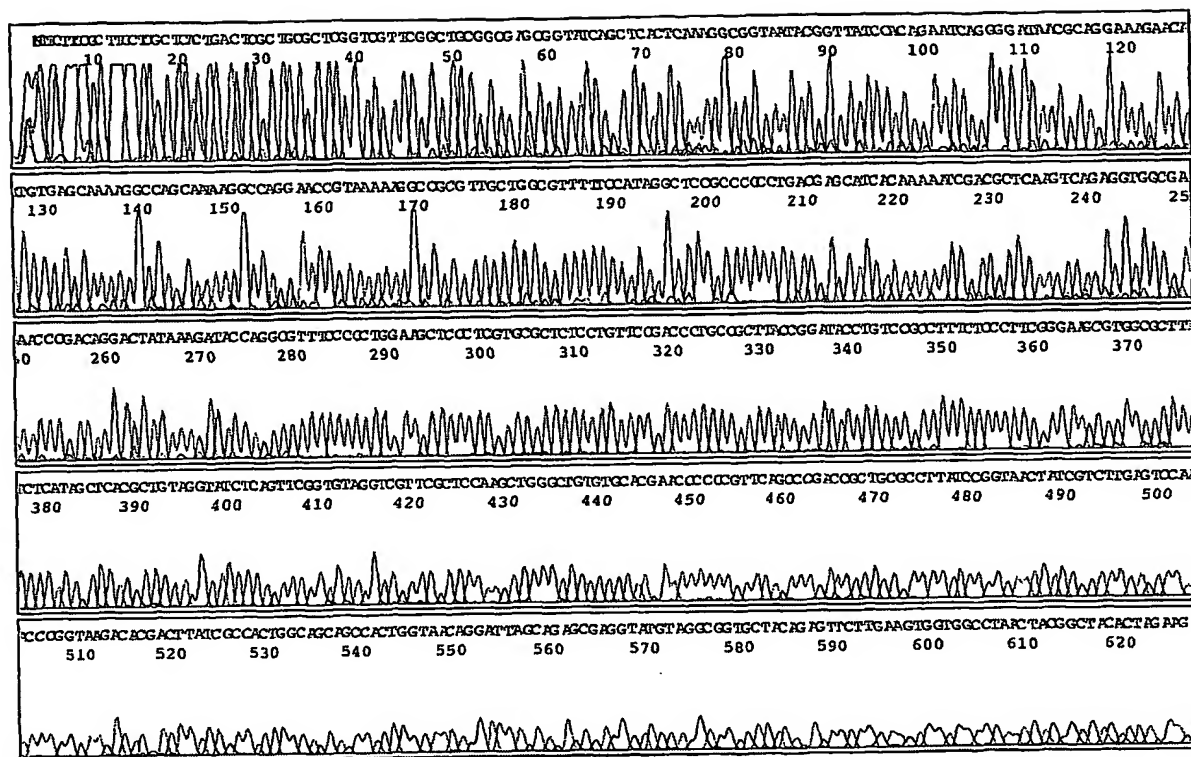




Figure 12.1

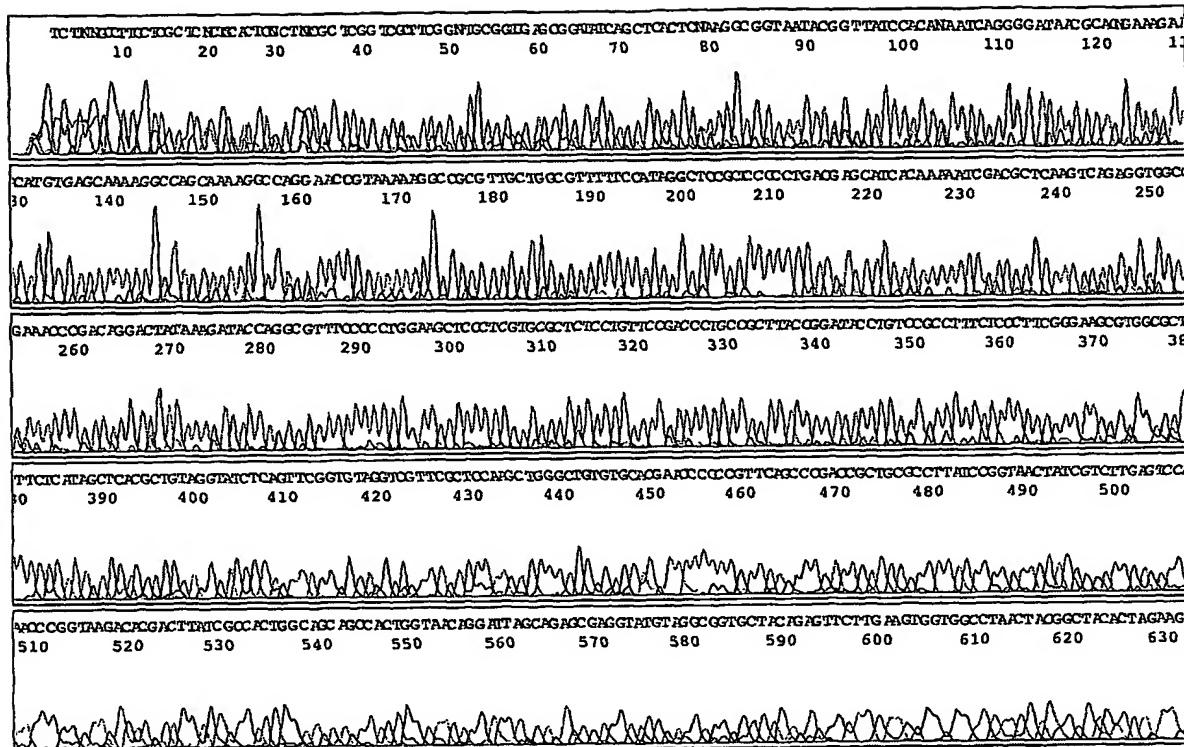


Figure 12.2

